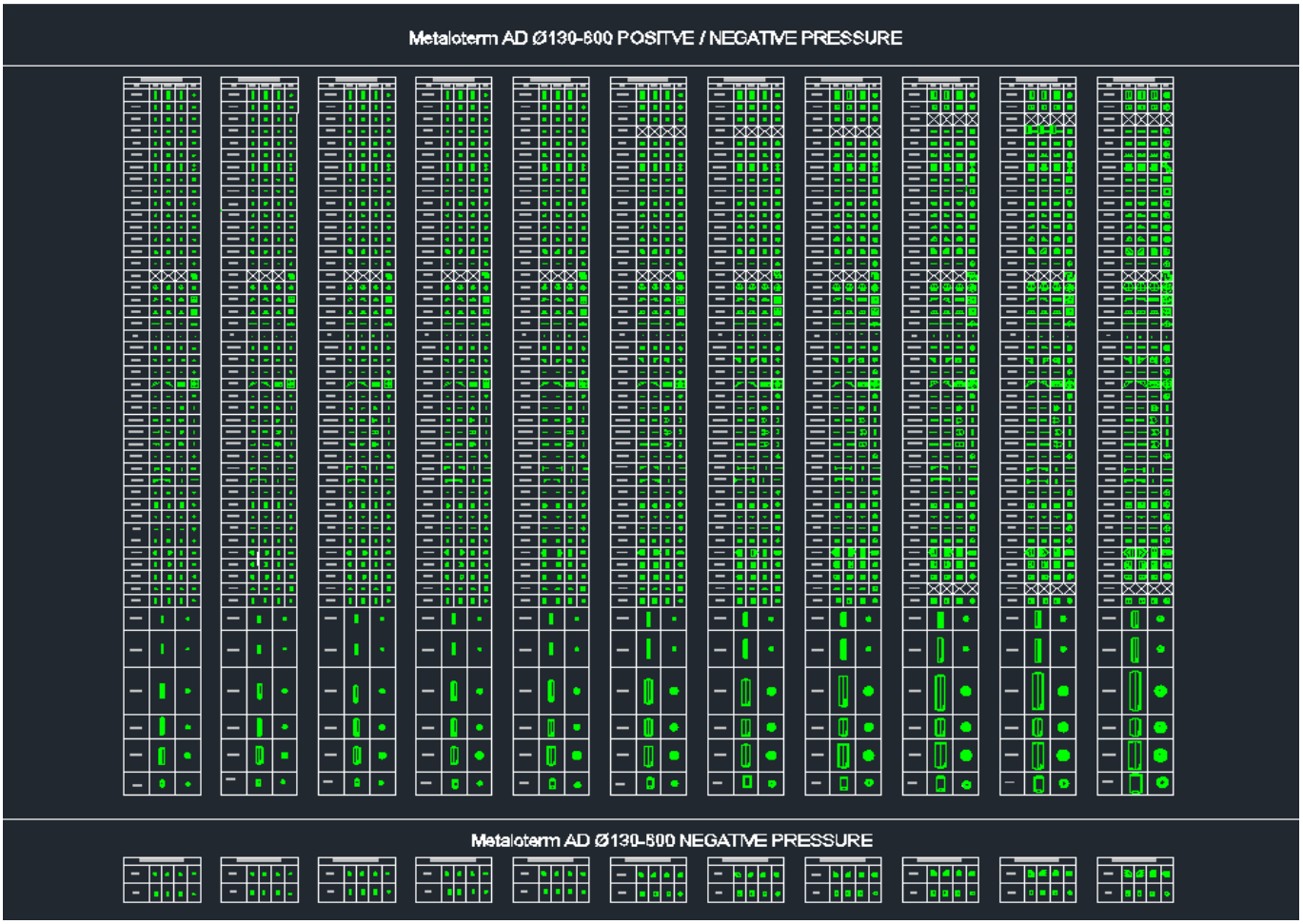
Manuel d'utilisation AutoCad pour conduits Metaloterm®

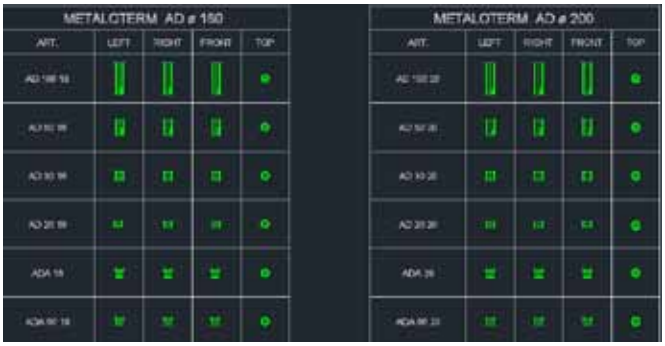
- Les blocs constitutifs sont créés sous AutoCad 2012.
- La dernière version des blocs de construction est en ligne sur notre site.
- Lors de la conception d'un conduit de fumée, la sécurité, la fonctionnalité et l'adéquation de l'ensemble par rapport à la réglementation, doivent être respectées. Par exemple: pression positive ou négative, température de fonctionnement, durée de combustion, diamètre du conduit, nombre de coudes, dévoiement et débouché du conduit par rapport à l'environnement.
- Certaines des pièces / systèmes ne conviennent que pour une pression négative.

Ontop B.V. ne donne pas de garantie concernant la précision des schémas. La liste des blocs n'est pas exhaustive, et Ontop B.V. décline toute responsabilité à l'égard des erreurs et/ou omissions dans les blocs de construction ou manuel.

La gamme complète des pièces et accessoires est rassemblée dans un unique tableau..



Chaque diamètre possède son tableau.



Dans l'en tête du tableau sont indiqués :

1 - METALOTERM - Ø .... (diamètre et type du système)

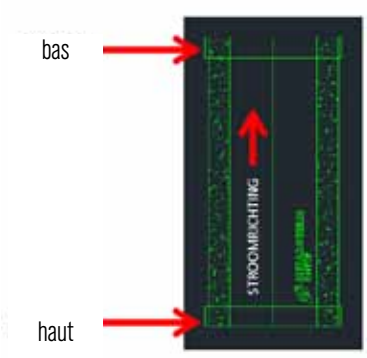
2 - ART. (référence article)

3 - GAUCHE, DROITE, FACE, DESSUS (vue de gauche, de droite, de face et du dessus de la pièce)

METALOTERM AD ø 180				
ART.	LEFT	RIGHT	FRONT	TOP

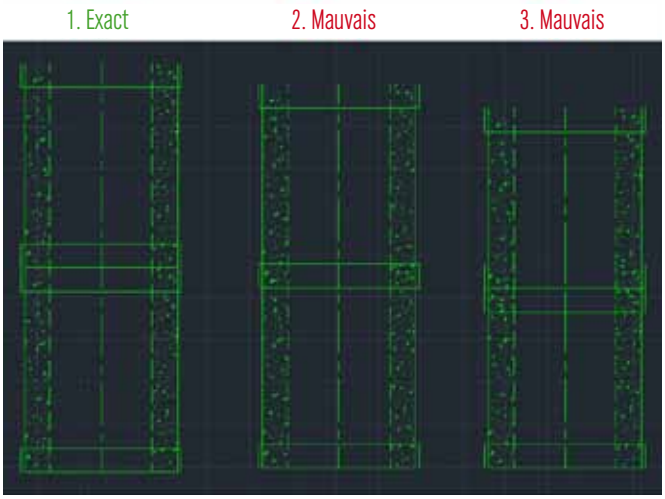
Les produits sont dessinés dans un bloc par rapport à leur longueur installée. De ce fait, lorsque la configuration des produits est définie, la vue d'ensemble correspond à l'installation réelle.

Les produits seront construits de bas en haut. Le bas est reconnaissable par un fond mobile. Le dessus est reconnaissable à son ouverture. L'écoulement des fumées s'effectue de bas en haut.

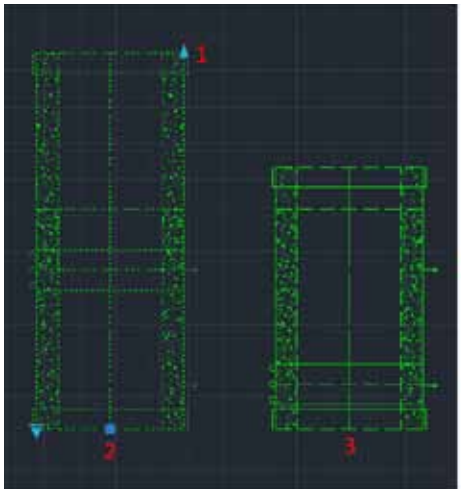


Configuration exacte et mauvaise :

1. Exact (les lignes sont positionnées l'une contre l'autre)
2. Mauvaise (les lignes sont positionnées l'une sur l'autre)
3. Mauvaise (les lignes sont positionnées l'une sur l'autre)



Détails :
Les longueurs ajustables (–PP) et les longueurs à couper (–XX) sont des blocs où plusieurs longueurs de travail peuvent être saisies. Les blocs peuvent être étendus aussi loin que dans la réalité. Ainsi les dimensions réelles des configurations où sont utilisées les longueurs ajustables ou à couper sont facilement déterminées. Aussi les blocs (–PP) et (–XX) seront configurés en positionnant la ligne du fond sur la ligne de dessus de l'élément inférieur.



1. En sélectionnant la flèche bleue les -PP et -XX peuvent être poussés à l'intérieur et à l'extérieur
2. Poussée à l'extérieur
3. Poussée à l'intérieur

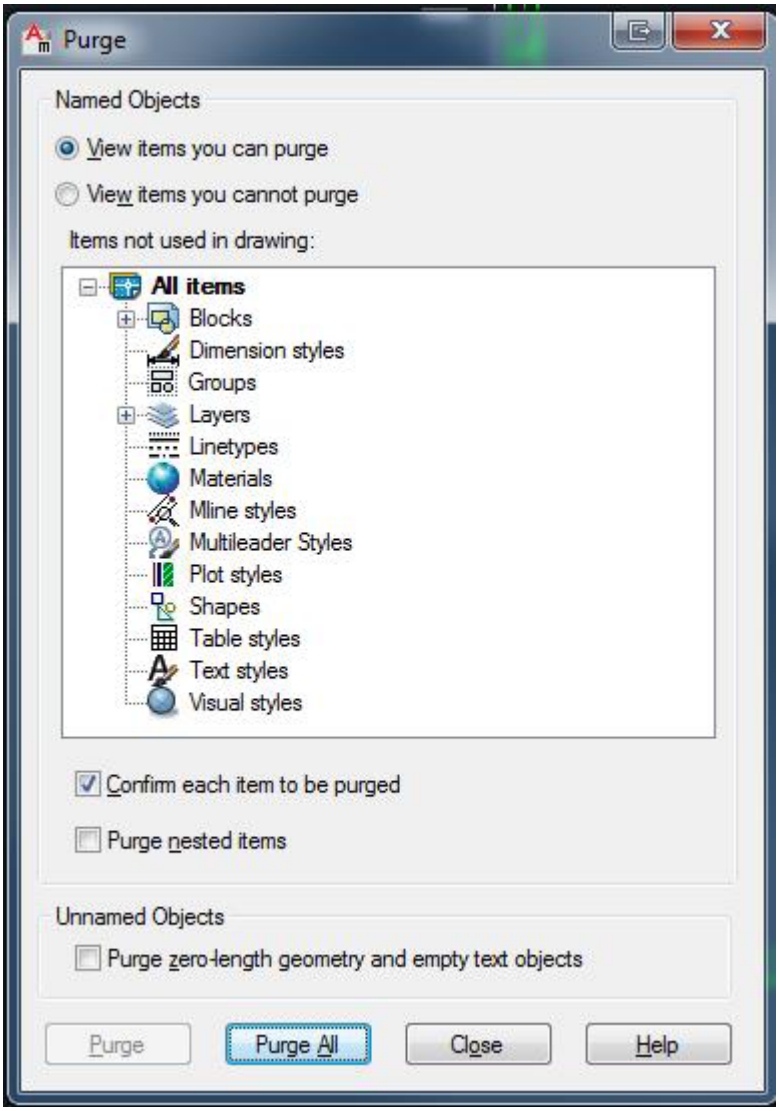
Ci-dessous le dessin des pièces disponibles en pression négative.

Création d'une liste de pièces à partir d'AutoCAD >>>

Création d’une liste de pièces à partir d’AutoCAD

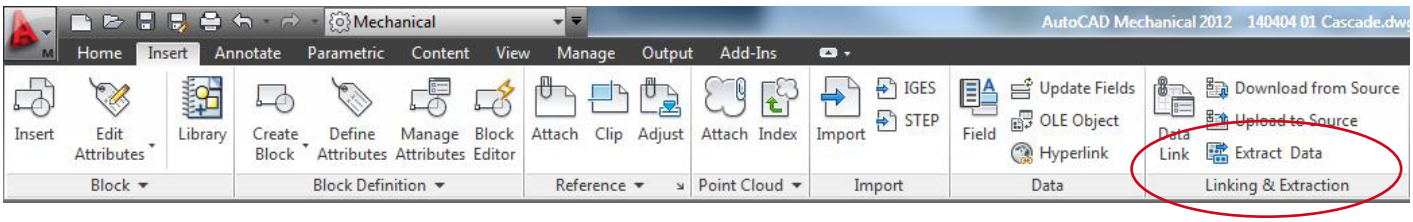
Assurez-vous que tous les composants sont présentés dans la bonne couche (Z-part Ontop ou votre propre couche, nommée après l’application, par exemple à gauche du conduit de cheminée)

Après avoir créé le dessin, tout ce qui n’est pas utilisé doit être complètement retiré du dessin à l’aide de la tâche :
“Purge”..

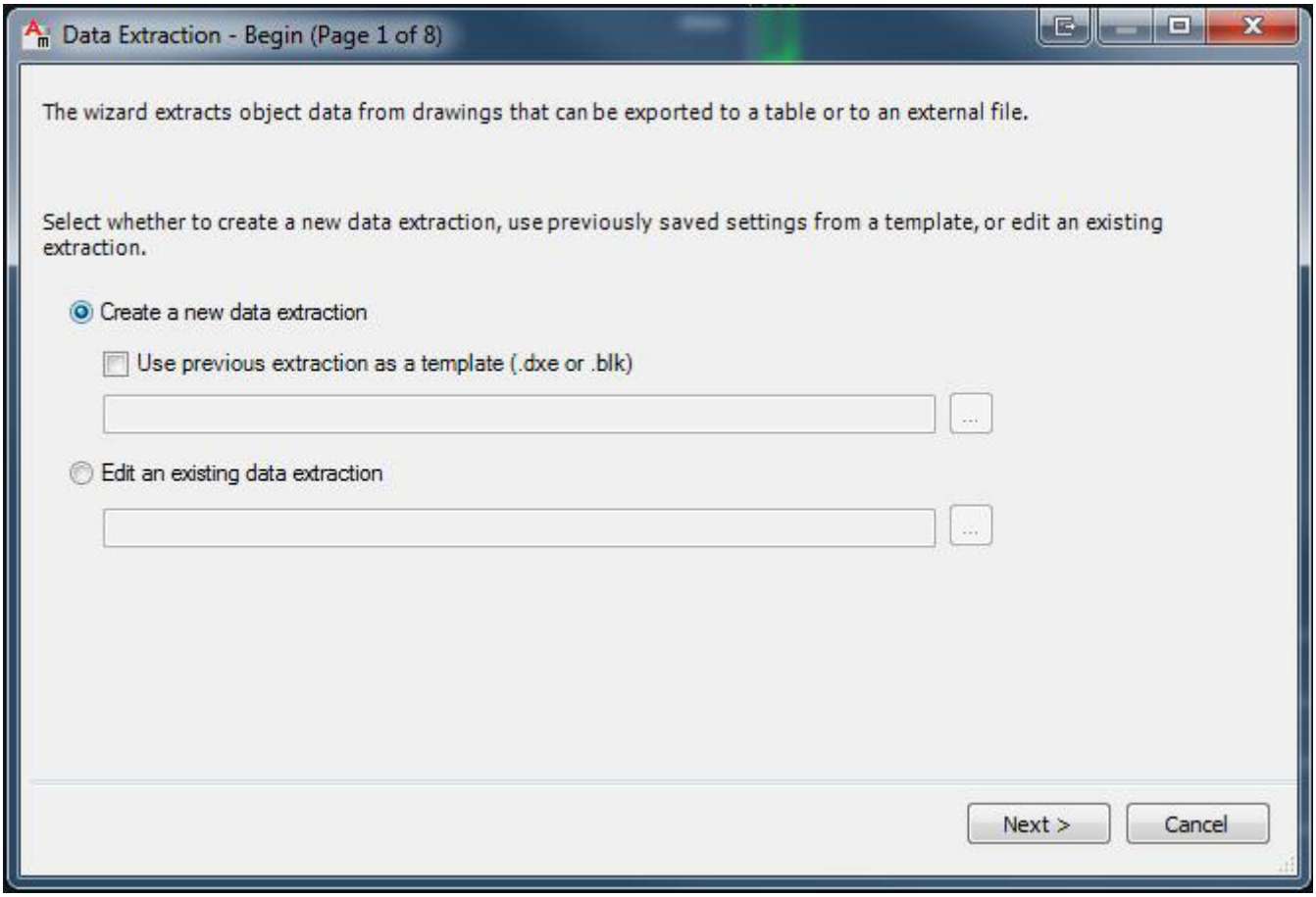


Cliquez sur “Purge All” et validez. Répétez autant de fois que nécessaire.

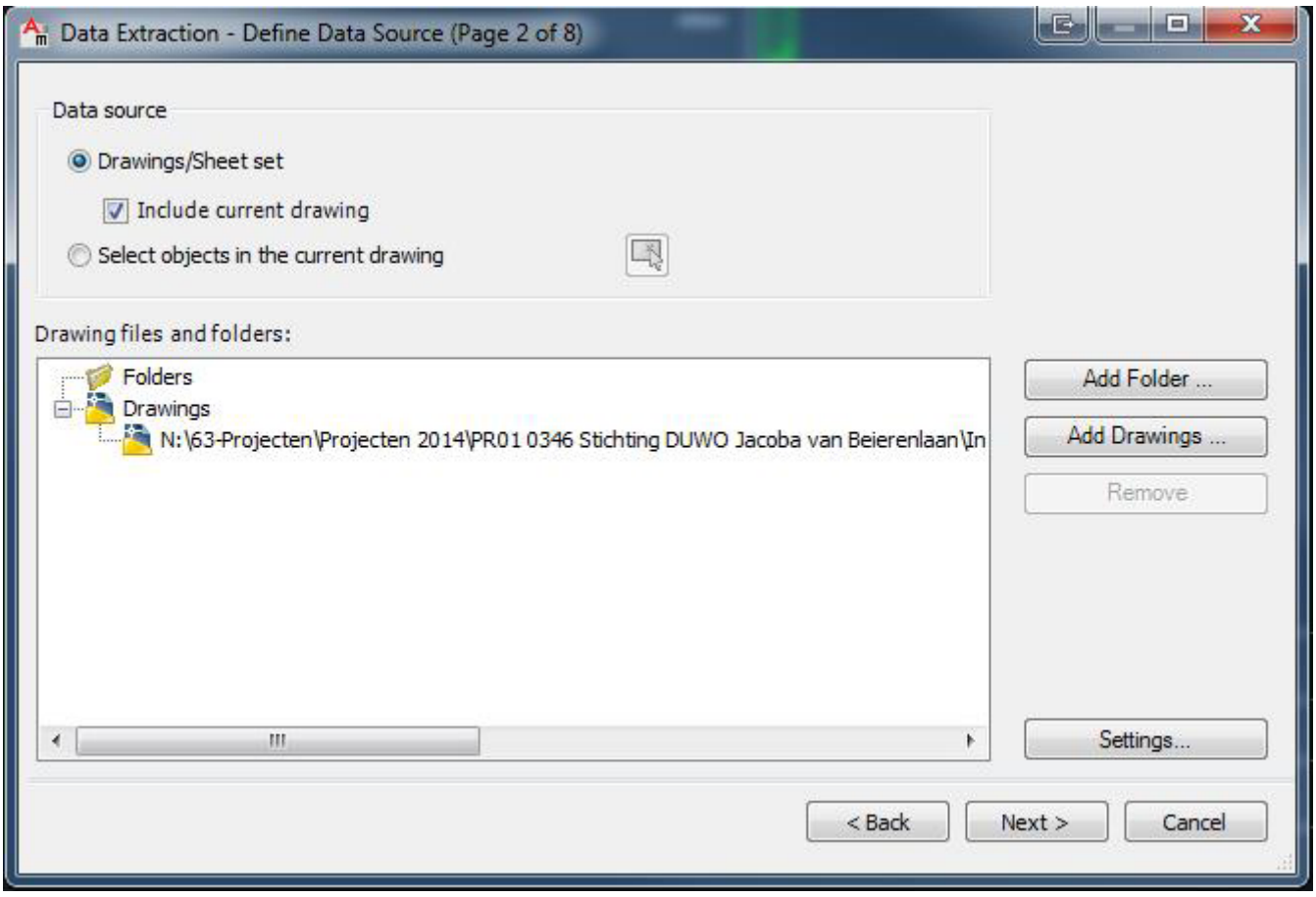
Allez à “Insert” et sélectionnez “Extract Data”



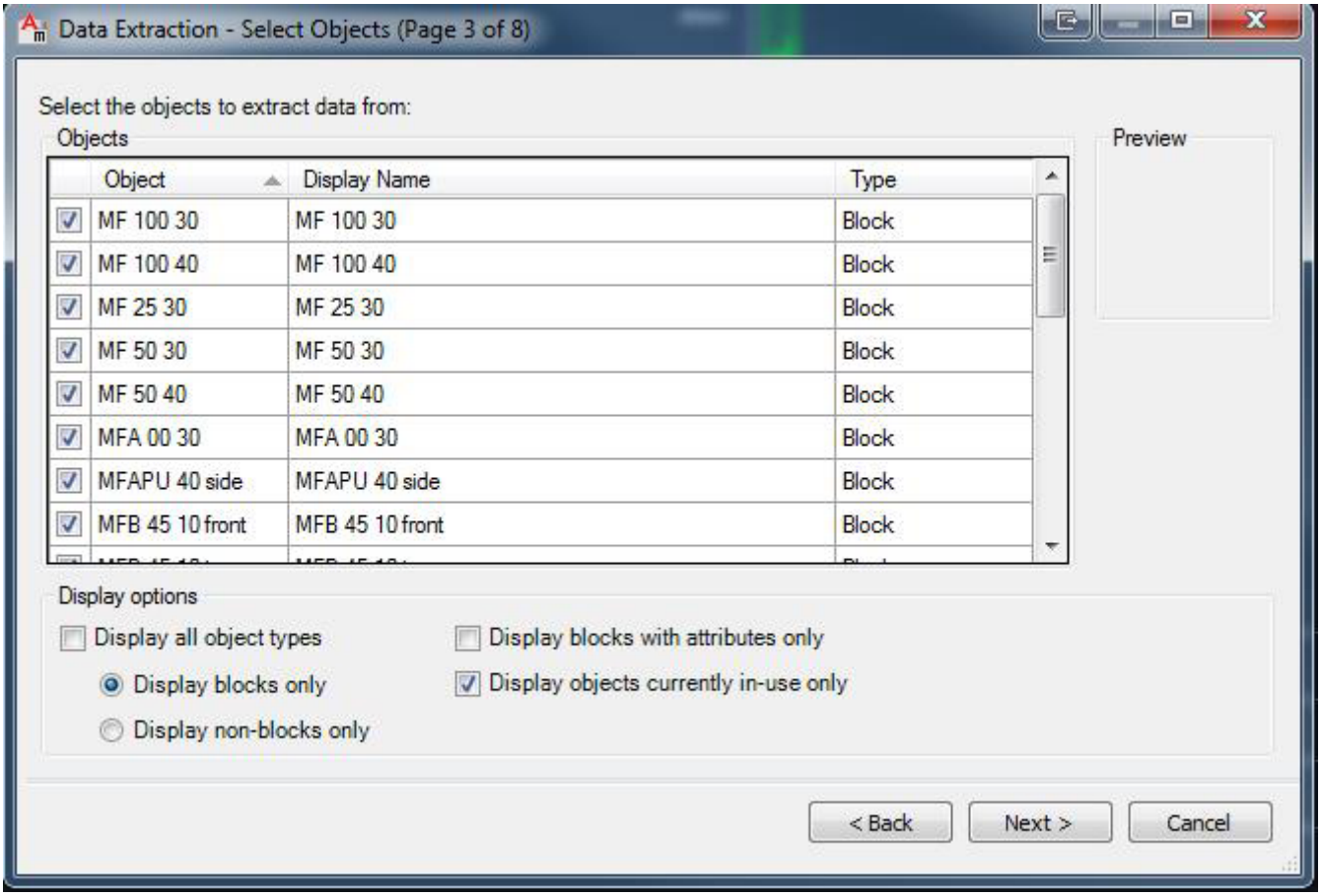
Follow these 8 steps:


Data Extraction - Begin (Page 1 of 8)
The wizard extracts object data from drawings that can be exported to a table or to an external file.
Select whether to create a new data extraction, use previously saved settings from a template, or edit an existing extraction.
Create a new data extraction
Use previous extraction as a template (.dxe or .blk)
Edit an existing data extraction
Next >
Cancel

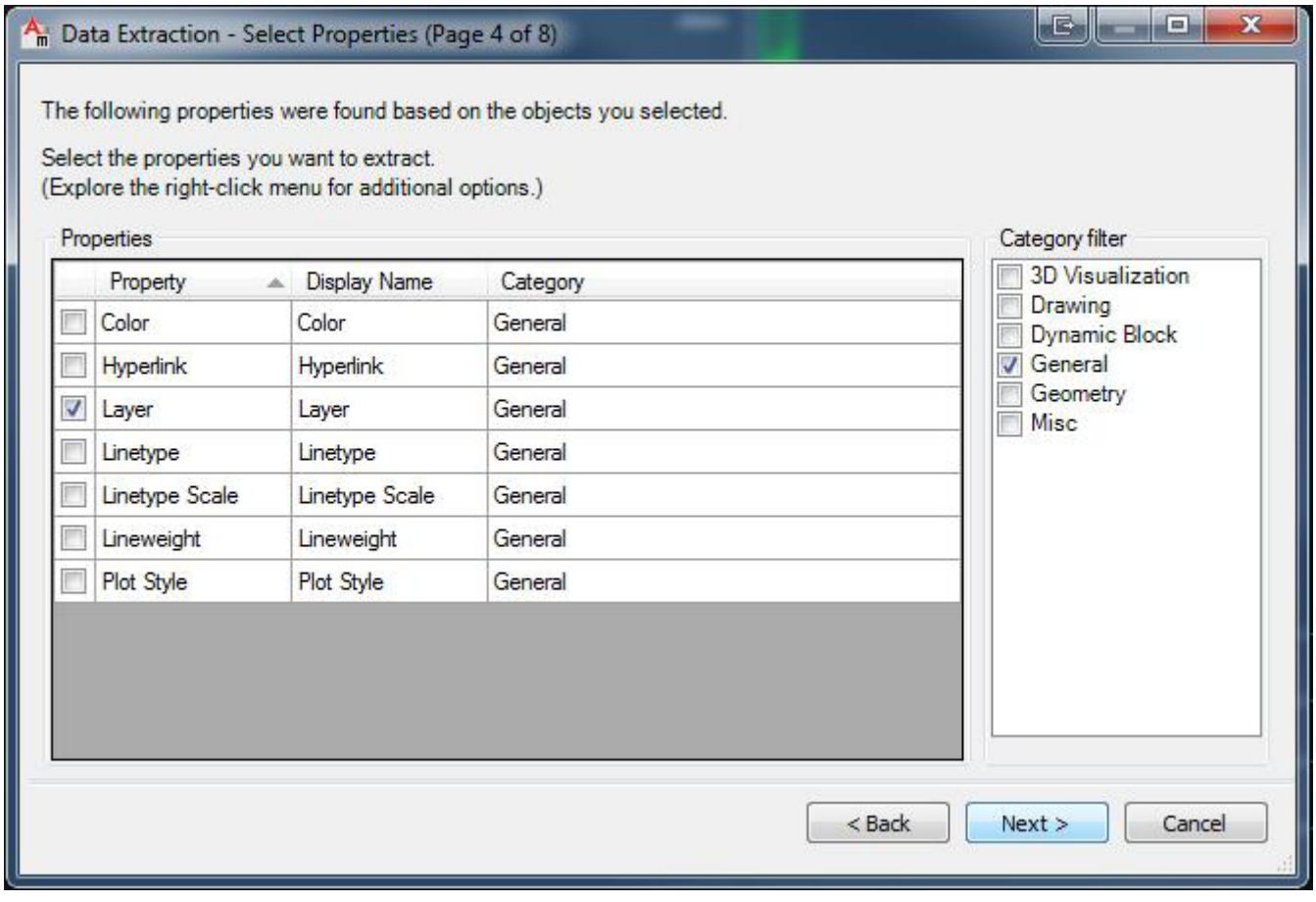
Cliquez sur “next” et enregistrez le fichier sous un format .dxe



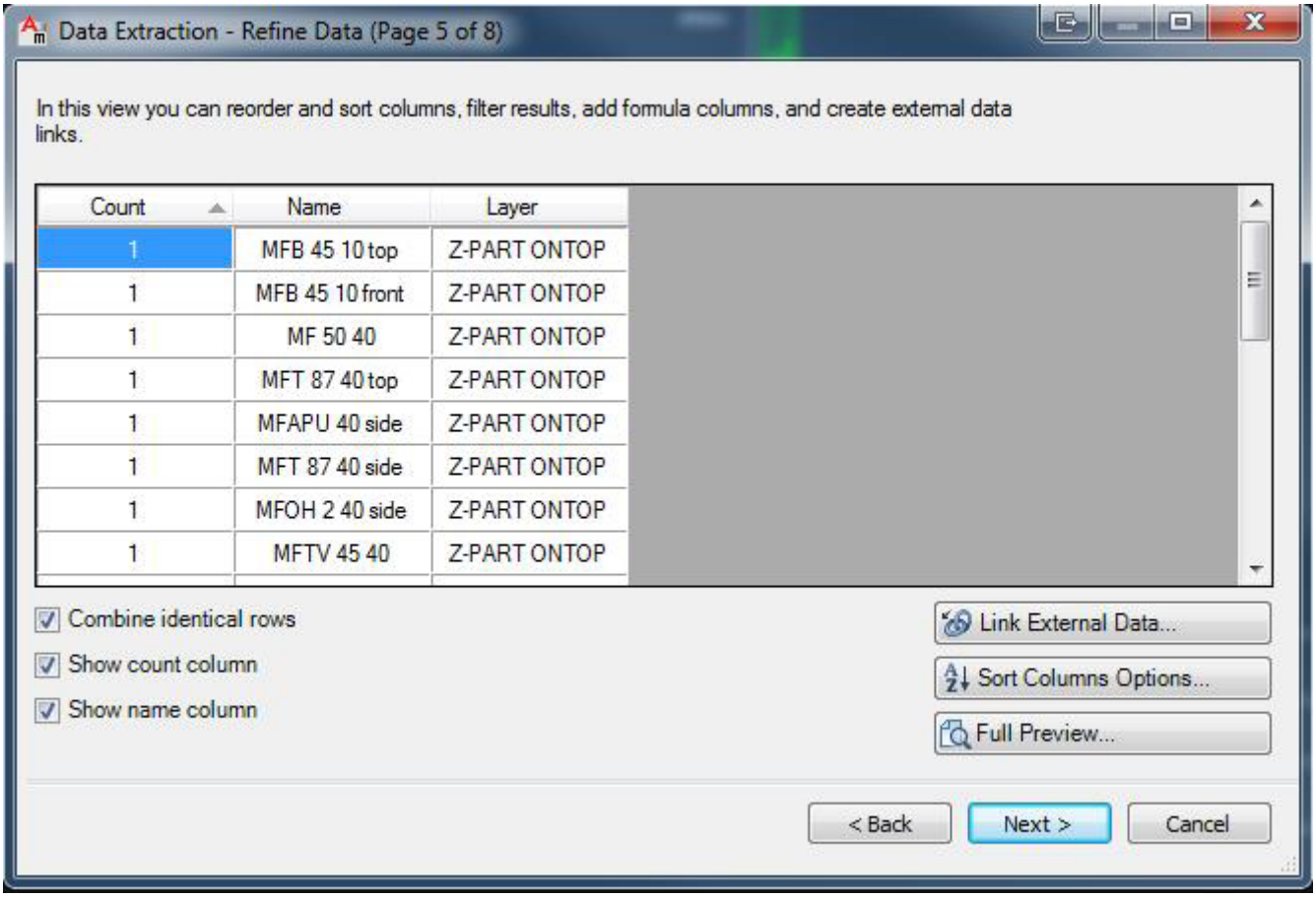
Assurez-vous que seul le conduit que vous utilisez est dans ce dossier et cliquez sur “next”.



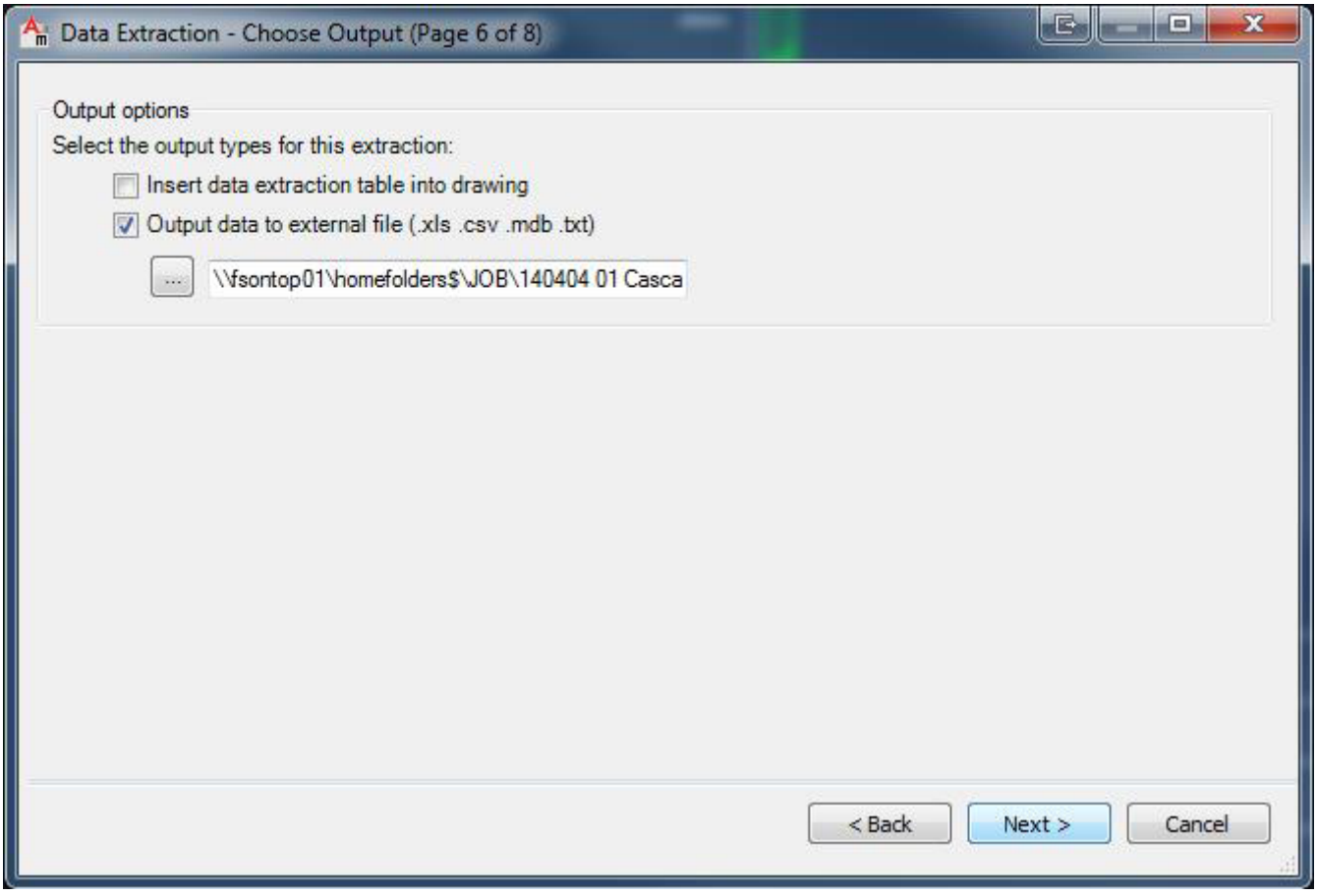
Décochez la marque devant “Display all object types” et assurez-vous que “Display block only” et “Display objects currently in-use only” sont cochés. Ensuite, cliquez sur “Next”.



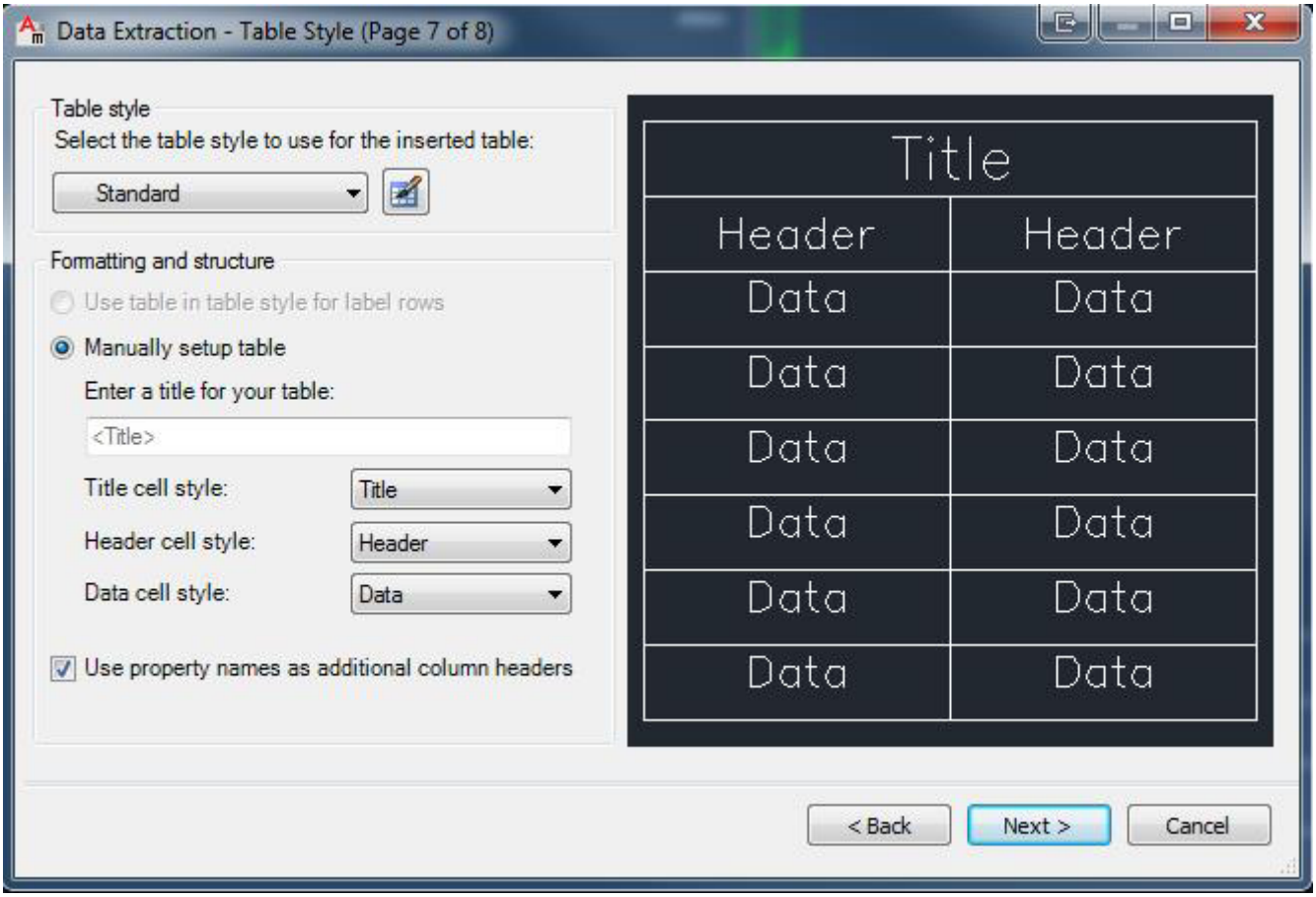
Décochez les marques dans “Category filter” excepté “General”. Ensuite décochez les marques dans “Properties” excepté “Layer”. Cliquez sur “Next”


Data Extraction - Refine Data (Page 5 of 8)
In this view you can reorder and sort columns, filter results, add formula columns, and create external data links.
Count
Name
Layer
1 MFB 45 10 top Z-PART ONTOP
1 MFB 45 10 front Z-PART ONTOP
1 MF 50 40 Z-PART ONTOP
1 MFT 87 40 top Z-PART ONTOP
1 MFAPU 40 side Z-PART ONTOP
1 MFT 87 40 side Z-PART ONTOP
1 MFOH 2 40 side Z-PART ONTOP
1 MFTV 45 40 Z-PART ONTOP
Combine identical rows
Show count column
Show name column
Link External Data...
Sort Columns Options...
Full Preview...
< Back
Next >
Cancel

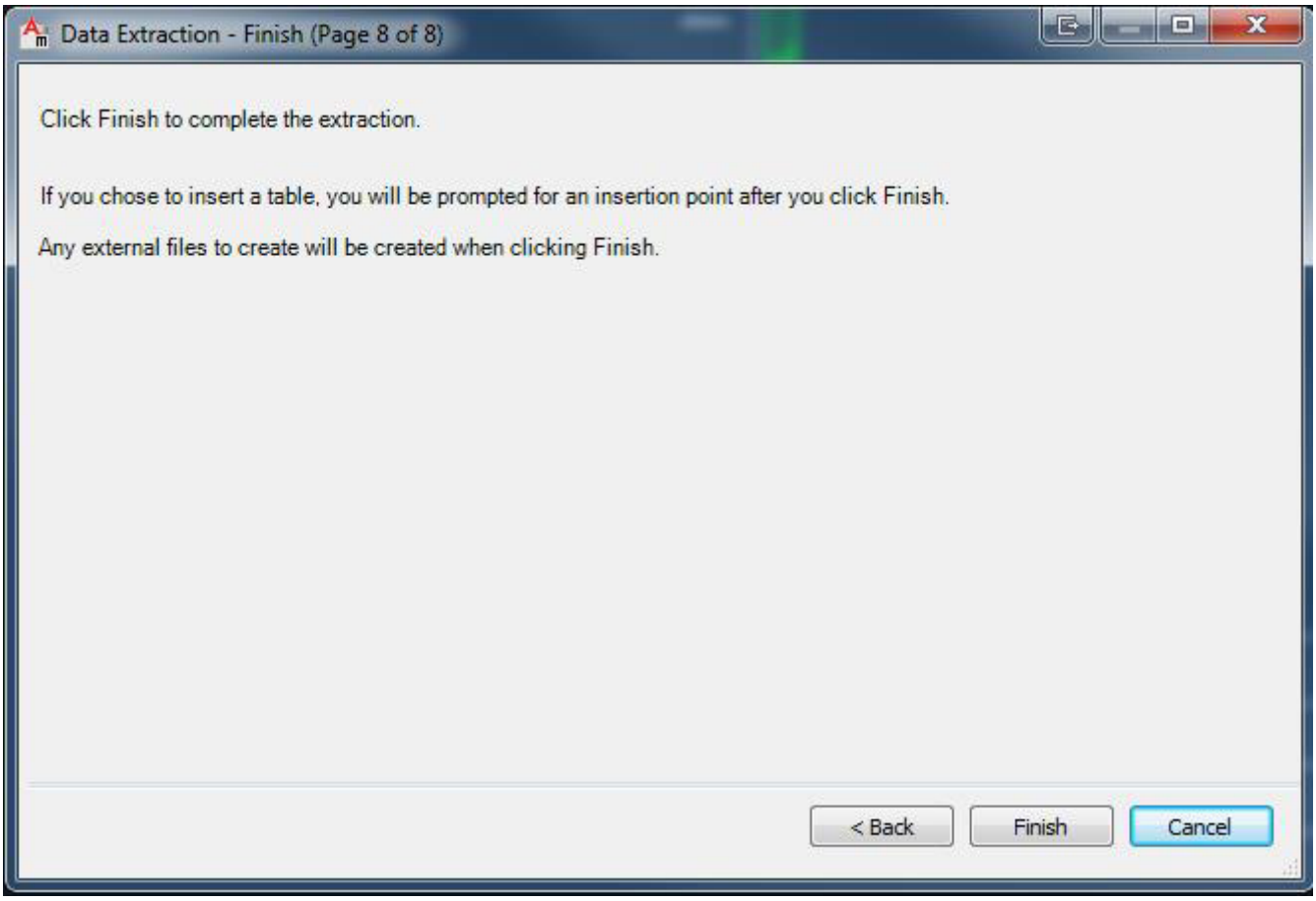
Laissez les 3 cases cochées et cliquez sur “next”.


Data Extraction - Choose Output (Page 6 of 8)
Output options
Select the output types for this extraction:
Insert data extraction table into drawing
Output data to external file (.xls .csv .mdb .txt)
...
\\fsontop01\homefolders$\JOB\140404 01 Casca
< Back
Next >
Cancel

Pour ajouter une liste de pièces à votre dessin, cochez : “Insert data extraction table into drawing”
Pour créer un fichier Excel, cochez “Output data to external file”. En cliquant sur les points, vous pouvez sauvegarder votre fichier où vous voulez. Ainsi vous allez créer une liste de pièces réelles.

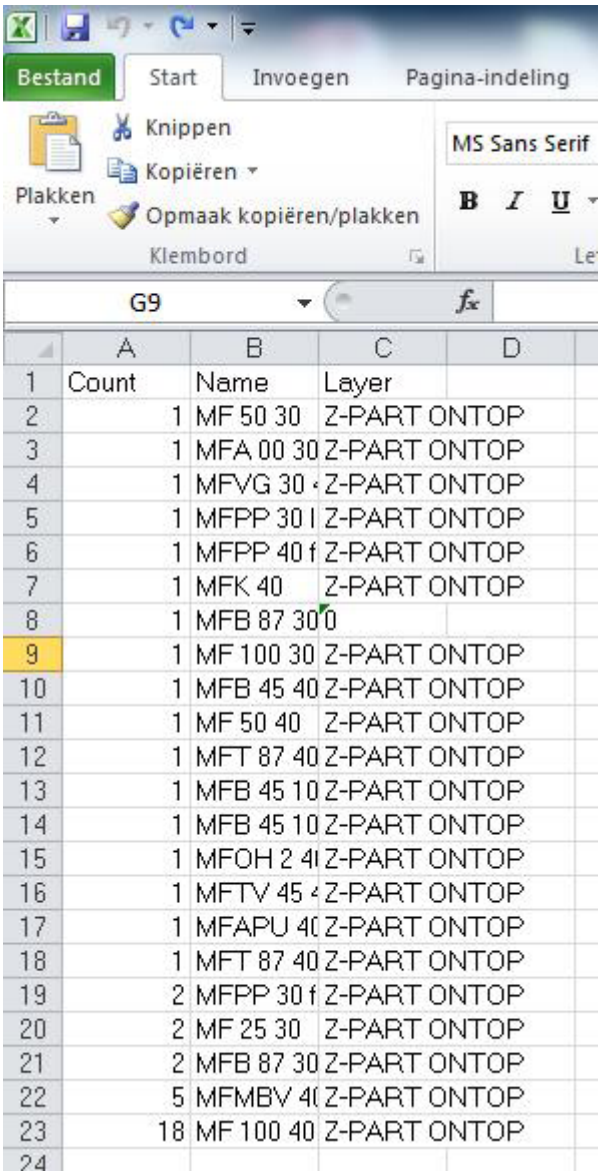


Ici vous pouvez indiquer les caractéristiques du tableau que vous voulez insérer..


Data Extraction - Finish (Page 8 of 8)
Click Finish to complete the extraction.
If you chose to insert a table, you will be prompted for an insertion point after you click Finish.
Any external files to create will be created when clicking Finish.
< Back
Finish
Cancel

Cliquez sur "Finish". Si vous avez choisi d'insérer le tableau dans le dessin, les étapes suivantes doivent être exécutées.
Le fichier Excel doit être créé et peut être ouvert à partir de l'endroit où il a été enregistré.

Si vous ouvrez le fichier Excel, vous verrez par exemple:



	A	B	C	D
1	Count	Name	Layer	
2	1	MF 50 30	Z-PART ONTOP	
3	1	MFA 00 30	Z-PART ONTOP	
4	1	MFVG 30	Z-PART ONTOP	
5	1	MFPP 30 I	Z-PART ONTOP	
6	1	MFPP 40 f	Z-PART ONTOP	
7	1	MFK 40	Z-PART ONTOP	
8	1	MFB 87 30	0	
9	1	MF 100 30	Z-PART ONTOP	
10	1	MFB 45 40	Z-PART ONTOP	
11	1	MF 50 40	Z-PART ONTOP	
12	1	MFT 87 40	Z-PART ONTOP	
13	1	MFB 45 10	Z-PART ONTOP	
14	1	MFB 45 10	Z-PART ONTOP	
15	1	MFOH 2 4I	Z-PART ONTOP	
16	1	MFTV 45	Z-PART ONTOP	
17	1	MFAPU 4(	Z-PART ONTOP	
18	1	MFT 87 40	Z-PART ONTOP	
19	2	MFPP 30 f	Z-PART ONTOP	
20	2	MF 25 30	Z-PART ONTOP	
21	2	MFB 87 30	Z-PART ONTOP	
22	5	MFMBV 4(	Z-PART ONTOP	
23	18	MF 100 40	Z-PART ONTOP	
24				

Si vous utilisez plusieurs couches car plusieurs conduits sont nécessaires, ce sera plus clair. De cette façon vous pouvez créer une liste de pièces par cheminée.

Ontop B.V.
Postbus 135, 4330 AC Middelburg
Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
Nederland
T: +31 (0)118 68 99 00
F: +31 (0)118 68 99 99
E: info.nl@metaloterm.com

Ontop Abgastechnik GmbH
Albert-Einstein-Straße 8
51674 Wiehl
Deutschland
T: +49 (0)2261 708 -0
F: +49 (0)2261 708 90
E: info.de@metaloterm.com

Metaloterm France S.A.R.L.
65, Avenue du Général de Gaulle
77420 Champs-sur-Marne
France
T: +33 (0)1 64 62 12 30
F: +33 (0)1 64 62 11 08
E: info.fr@metaloterm.com

Ontop Polska Sp. z o.o.
ul. Hallera 75
98 - 100 Wiewiórczyn
Polska
T: +48 (0)43 676 33 66
F: +48 (0)42 209 10 57
E: info.pl@metaloterm.com